

Abgleich-Anleitung

1965

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko.-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EF 89	(I) und (II) Maximum	780 μ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 115 ZF-Bandbreite 4,2 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	15,5 μ V	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 12

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Empfind- lichkeit μ V	Spiegel- selektion 1 : ...	Schwing- strom μ A	Bemerkungen
MW	560 kHz	① Maximum	④ Maximum	5,5 5 ...	900 500	400 460 ...
	1450 kHz	② Maximum	⑤ Maximum	... 8	270	... 450
LW	160 kHz	③ Maximum	⑥ Maximum	7,5 6 ...	4500 1000	... 360 ... 400 ...
	320 kHz			... 6	500	... 410
KW	8 MHz	⑦ Maximum	⑧ Maximum	17 ...	12	240 ...
				... 15 ...	10	... 280 ...
				... 15	8	... 280

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

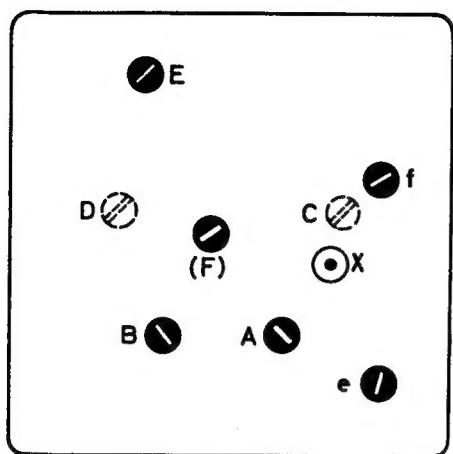
Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
FM	G ₁ EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	4,5 mV	Bei möglichst großem Hub (\pm 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G ₁ EF 89. Der Ausgleichsregler R 2 (3 k Ω) im Filter II ist bei einer ZF-Spannung von 300–400 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen. (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 2 befindet sich über dem Kern (b).
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G ₁ ECH 81 Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“	(c) Maximum (d) Maximum (e) inneres Maximum (f) Maximum	Outputmeter	120 μ V	

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

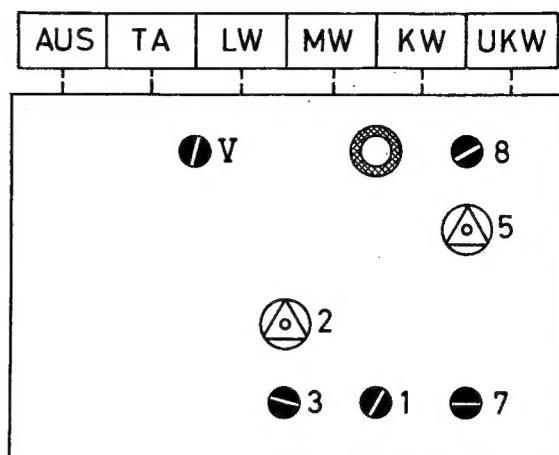
Meßsender- Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	anzeige Abgleich-	Schwing- spannung	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	(E) Maximum *				*) Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand eingestellt. Spule F darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,75 μ H abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum		Outputmeter	2 ... 2,5 V =	< 3 k Ω	

Brumm: L-Regler zu: 1,5 mV; auf: 3,5 mV.

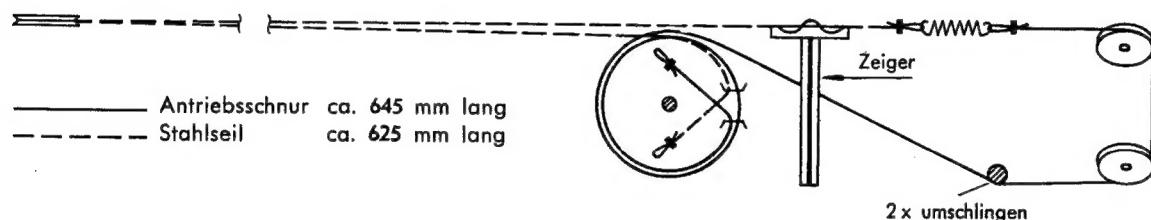
FM-Spulensatz



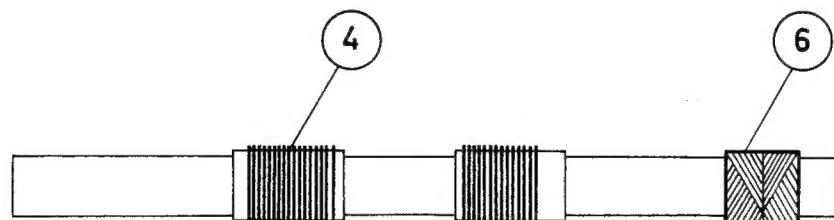
AM-Spulensatz von unten gesehen



Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen

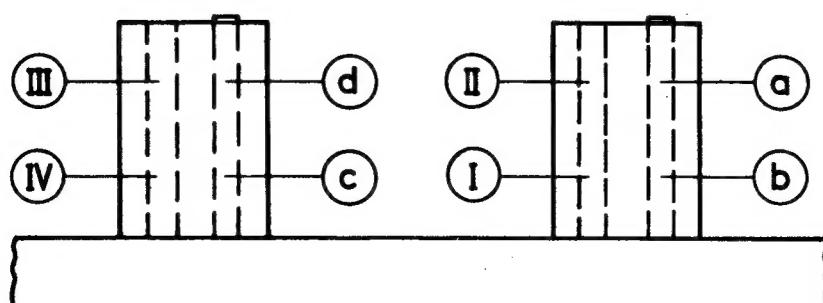


Filter-Rückansicht

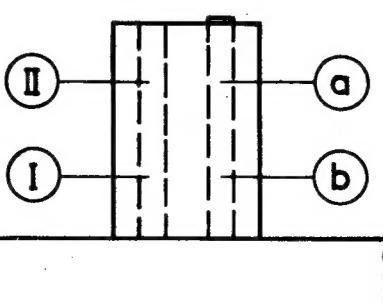


Ferritstab-Antenne

F I 7207-348



F II 7207-328



Schaltplan 2420 2440 2460

